DAFTAR ISI

DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar belakang 1
1.2 Rumusan masalah 2
1.3 Tujuan 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
1.5 Batasan masalah 4
1.6 Sistematika penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
2.1. Landasan Teori 6
2.1.1. Pengertian Perancangan 6
2.1.2. Pengertian Sistem Informasi 7
2.1.3. Pengertian Inventaris 8
2.1.4. Website 8
2.1.5. Miro 8
2.1.6. Whimsical 9
2.1.7. MySQL 10
2.1.8. XAMPP 11
2.1.9. PHP 12
2.1.10. Waterfall 13
2.1.11. *Blackbox* 15
2.2. Kajian Pustaka 17
BAB III METODE PENELITIAN **25**
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian 25
3.2. Jenis Penelitian 25
3.3. Pengumpulan data 26
3.3.1 Teknik Pengumpulan data 26

3.4. Analisis Permasalahan 28
3.5. Jenis Data 29
3.5.1. Data Primer 29
3.5.2. Instrumen Pengumpula Data 29
3.6. Tahapan – Tahapan Penelitian 30
3.6.1. Analisa Kebutuhan 31
3.6.2. Desain sistem 31
3.6.3. Implementasi 48
3.6.4. Pengujian 49
3.6.5. Maintenance 50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN 52
4.1 Hasil Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Inventaris Penjualan Berbasis Web di Toko konter handphone reog Cell 52
4.1.1. Tampilan Halaman Index 52
4.1.2. Tampilan Halaman Login 53
4.1.3. Tampilan Halaman Utama admin 53
4.1.4. Tampilan Navbar Halaman User 54
4.1.5. Tampilan Halaman Buat Jenis Barang 56
4.1.6. Tampilan Navbar Halaman Produk 56
4.1.7. Halaman Foto Produk 57
4.1.8. Halaman Penjualan 58
4.1.9. Pelaporan Penjualan 59
4.1.10. Tampilan Halaman Utama Spesial 62
4.1.11. Tampilan Halaman Utama User 62
4.2. Hasil Pengujian Aplikasi 62
4.2.1. Hasil Pengujian *Blackbox* 63
4.2.2. Hasil Pengujian Ahli 71
4.2.3. Hasil Pengujian Pengguna 72
4.3. Pembahasan 73
BAB V PENUTUP 76
5.1. Kesimpulan 76
5.2. Saran 77
DAFTAR PUSTAKA 78
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Miro 8
Gambar 2. 2 Whimsical 9
Gambar 2. 3 MySQL 10
Gambar 2. 4 XAMPP 11
Gambar 2. 5 PHP (Hypertext Preprocessor) 12
Gambar 2. 6 Waterfall 13
Gambar 3. 1 Lokasi Toko Heandphone reog cell dan foto tempat toko 26
Gambar 3. 2 Dokumentasi setelah selesai Wawancara 28
Gambar 3. 3 Flowchart 1 untuk halaman login 33
Gambar 3. 4 Flowchat 2 untuk menu halaman 34
Gambar 3. 5 Flowchart 3 halaman untuk membuat user 34
Gambar 3. 6 Flowchat halaman untuk menambahkan produk 36
Gambar 3. 7 Flowchart halaman untuk menambahkan penjualan 38
Gambar 3. 8 Flowchart halaman pelaporan penjualan 39
Gambar 3. 9 Entity-Relationship Diagram (ERD) 40
Gambar 3. 10 DFD level 0 41
Gambar 3. 11 DFD level 1 42
Gambar 3. 12 Halaman Login 43
Gambar 3. 13 Halaman Dashboard 44
Gambar 3. 14 Halaman Grup / Role 44
Gambar 3. 15 Halaman Buat Jenis Barang 45
Gambar 3. 16 Halaman Tambah Produk 45
Gambar 3. 17 Halaman Foto 46
Gambar 3. 18 Halaman menambahkan penjualan 46
Gambar 3. 19 Halaman Pelaporan menurut jarak tanggal 47
Gambar 3. 20 Halaman Pelaporan 47
Gambar 3. 21 Halaman Pelaporan bulanan 48

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kajian Pustaka 17
Tabel 3. 1 Wawancara 27
Tabel 3. 2 Intrumen pengumpulan data 29
Tabel 3. 3 Kebutuhan sistem 31
Tabel 3. 4 Blackbox 49
Tabel 4. 1 Tabel blackbox metode State Transition Testing 65
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Ahli 71
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Pengguna 72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 hasil wawancara
Lampiran 2 Foto dokumentasi pengumpulan data
Lampiran 3 Lembaran pemohonan ijin
Lampiran 4 Kuisioner ahli IT I
Lampiran 5 Kuisoner ahli IT II
Lampiran 6 Kuisoner Pengguna I
Lampiran 7 Kuisoner Pengguna II
Lampiran 8 Code program Kategori barang